



620050, г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 4.  
 тел/факс: (343)3767399/3734774  
 E-mail: info@urctad.ru; isoiec@bk.ru

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №81/1 от 18.01.2018 г.**



ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ		Общая оценка
Лабораторный номер	81/1 от 16.01.2018 г.	 <b>НОРМА</b>
Номер пробы Заказчика	-	
Наименование Заказчика	ООО "АККОРА"	
Потребитель	-	
Контактное лицо	-	
Дата отбора пробы	10.01.2018	
По акту отбора	-	
Дата получения пробы	18.01.2018 11:14	
Марка масла	Моторное масло	
Идентификация оборудования	Шевроле Орландо	
Место отбора пробы	г. Екатеринбург СТО	
Вид, марка техники	Шевроле Орландо	
Гос.№, зав.№, гар.№	B156BB	
Год выпуска	2014	
Объем системы (л)	4,5	
Общий пробег, (км, м/ч)	90000	
Наработка масла, (км, м/ч)	10272	
Долив с последней замены, л	-	
Расшифровка общей оценки:  - норма  - внимание  - критично		

Наименование показателя, ед.изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
<b>1. Индикаторы износа</b>		
Массовая доля железа (Fe), мг/кг	ASTM D 5185	23
Массовая доля хрома (Cr), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля свинца (Pb), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля меди (Cu), мг/кг	ASTM D 5185	2
Массовая доля олова (Sn), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля алюминия (Al), мг/кг	ASTM D 5185	3
Массовая доля никеля (Ni), мг/кг	ASTM D 5185	1
Массовая доля титана (Ti), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля ванадия (V), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля марганца (Mn), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля серебра (Ag), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля сурьмы (Sb), мг/кг	ASTM D 5185	0
<b>2. Элементы присадок</b>		
Массовая доля молибдена (Mo), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля бора (B), мг/кг	ASTM D 5185	51
Массовая доля магния (Mg), мг/кг	ASTM D 5185	13
Массовая доля кальция (Ca), мг/кг	ASTM D 5185	1 773

Массовая доля бария (Ba), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля фосфора (P), мг/кг	ASTM D 5185	676
Массовая доля цинка (Zn), мг/кг	ASTM D 5185	843
<b>3. Загрязнение</b>		
Массовая доля кремния (Si), мг/кг	ASTM D 5185	7
Массовая доля натрия (Na), мг/кг	ASTM D 5185	2
Массовая доля калия (K), мг/кг	ASTM D 5185	5
Содержание воды, %	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	226
Сажа, %	ASTM E 2412	0
Гликоль, %	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	18,6
Нитрование, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	12,4
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>		
Кинематич. вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	75,59
Кинематич. вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	12,25
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	160
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	3,27
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	2,84
Темп. вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	209

#### Заключение (интерпретация лабораторных данных)

Анализ пробы показал, что физико-химические свойства масла и состояние оборудования в пределах нормы.

Инженер-химик

Мансуров И. А.

